



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 19.08.2019.  
Datum dostave uzorka: 19.08.2019.  
Datum ispitivanja: 19.08.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=36,10$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1955

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,531
CO <sub>2</sub>	0,251
C <sub>1</sub>	96,037
C <sub>2</sub>	2,428
C <sub>3</sub>	0,538
i-C <sub>4</sub>	0,091
n-C <sub>4</sub>	0,081
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,017

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,681	40,781
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,865	36,791
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,797	53,547
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,785	48,309
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7106	0,7500
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5799	0,5800
Molarna masa (kg/kmol):	16,767	16,767